SAMSUNG

Používateľská príručka

S23B550V
S27B550V

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00193A-11

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Pred použitím výrobku

Ochrana autorských práv

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.

    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.

    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Ikony použité v tomto návode

	Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Symboly pre bezpečnostné opatrenia

Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.
	Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

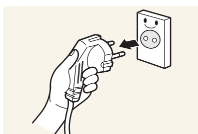
Pred použitím výrobku

Čistenie

Čistenie

Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

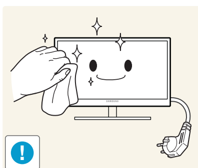
Pri čistení postupujte nasledovne.



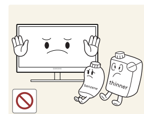
1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.



Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



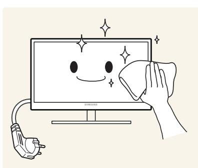
3. Monitor utrite čistou, mäkkou a suchou tkaninou.



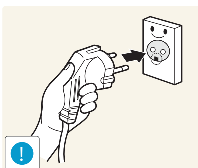
- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.



- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.



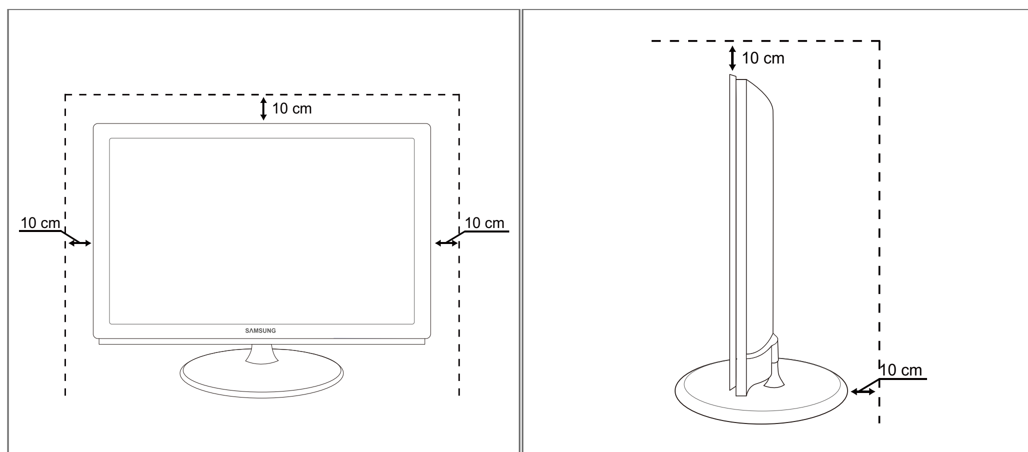
5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

Pred použitím výrobku

Zabezpečenie priestoru inštalácie

Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

 Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

 Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 91). (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

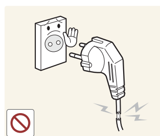
Bezpečnostné zásady

Elektrická energia a bezpečnosť

 Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.



Výstraha



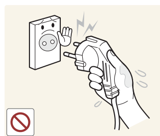
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



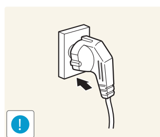
Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.



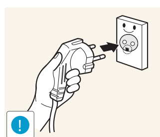
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



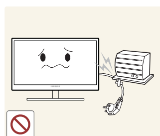
Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



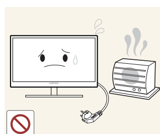
Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky. (len izolované zariadenia typu 1).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



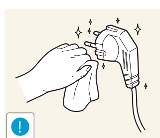
Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

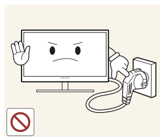
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

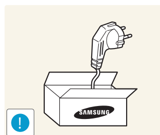
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Upozornenie



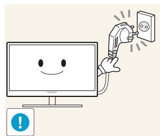
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



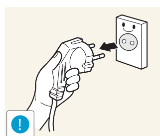
Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.
- Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.

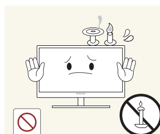


Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha



Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



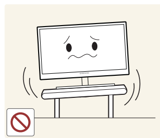
Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.



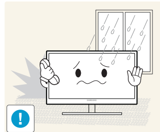
Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.



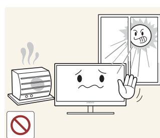
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



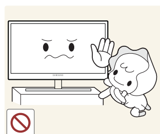
Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.



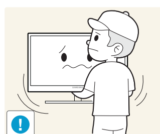
Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.



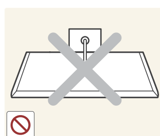
Jedlé oleje, ako napríklad sójový olej, môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Neinštalujte výrobok v kuchyni ani v blízkosti kuchynského pultu.

Upozornenie



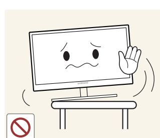
Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



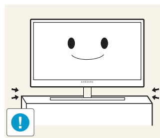
Výrobok nekladťe na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.



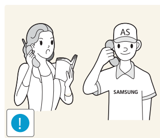
Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.



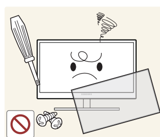
Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené pôsobeniu jemných častíc, chemických látok alebo extrémnych teplôt alebo letisko alebo vlaková stanica, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 91).

Prevádzka

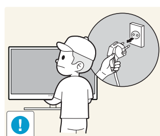


Výstraha



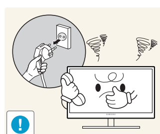
Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 91).



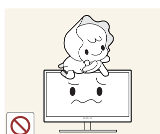
Pred premiestňovaním výrobku vypnite vypínač a odpojte napájací kábel a všetky ostatné pripojené káble.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



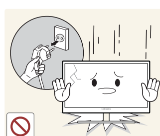
Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 91).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



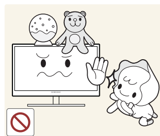
Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.



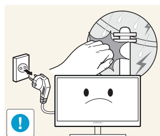
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 91).

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



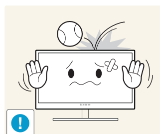
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



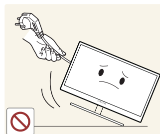
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



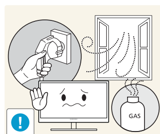
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



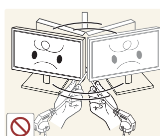
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



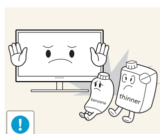
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



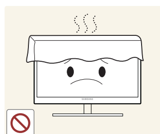
Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



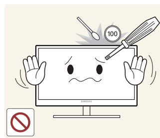
V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



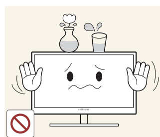
Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.



Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 91).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

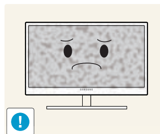


Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 91).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

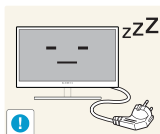


Upozornenie



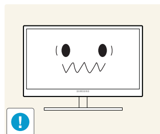
Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.



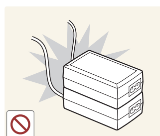
Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.



Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



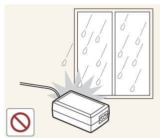
Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



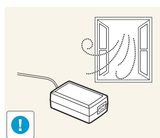
Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

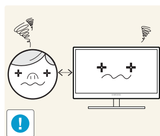


Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

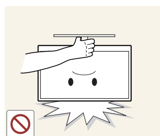
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.



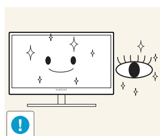
Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.



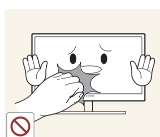
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

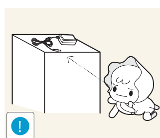


Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

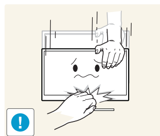
- Únava očí sa zmierni.



Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.

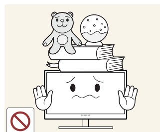


Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.



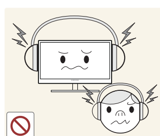
Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Správna poloha na používanie produktu



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

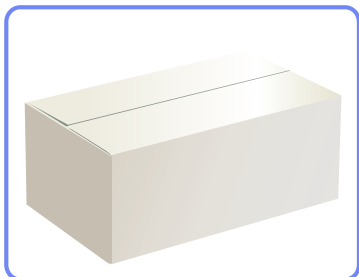
  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

1 Prípravy

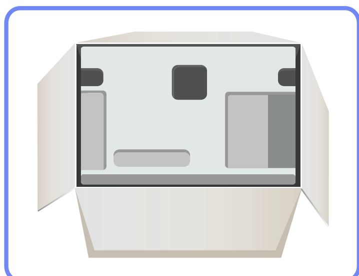
1.1 Kontrola obsahu

1.1.1 Vybalenie

1 Otvorte balenie. Pri otváraní balenia ostrým nástrojom dajte pozor, aby ste nepoškodili výrobok.

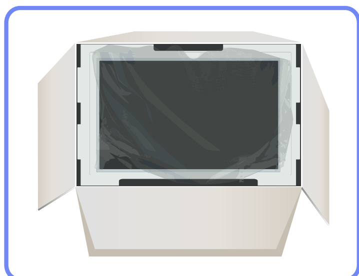


2 Z výrobku odstráňte polystyrénové obalové materiály.



3 Skontrolujte komponenty a odstráňte polystyrén a plastové vrece.

 Obrázok je len pre porovnanie.



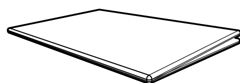
4 Krabicu odložte na suché miesto tak, aby ste ho mohli v budúcnosti použiť pri premiestňovaní produktu.

1.1.2 Kontrola komponentov

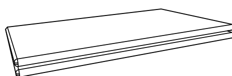


- Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Vzhľad samostatne predaných komponentov a položiek sa môže líšiť od uvedeného obrázka.

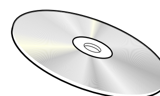
Komponenty



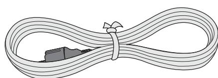
Príručka rýchlym nastavením



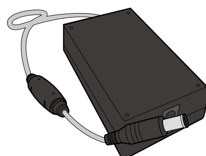
Záručný list
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



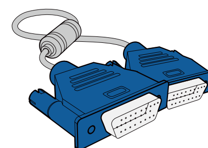
Používateľská príručka



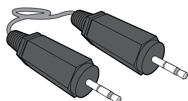
Napájací kábel



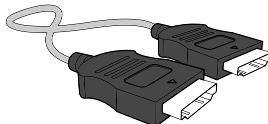
Napájací adaptér jednosmerného prúdu



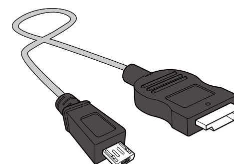
Kábel D-SUB (možnosť)



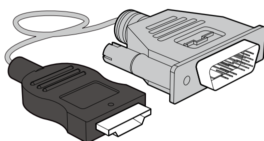
Stereofónny kábel



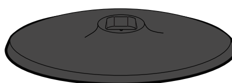
kábel HDMI (možnosť)



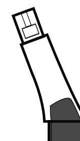
kábla MHL



kábel HDMI-DVI (možnosť)



Stojan



Konektor stojana



Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.

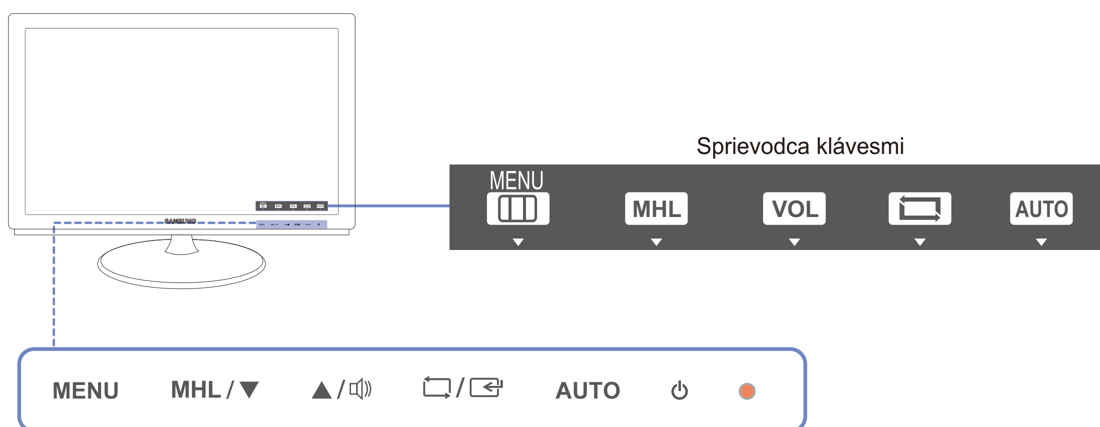
1.2 Diely

1.2.1 Predné tlačidlá



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.





Toto je dotykové tlačidlo. Dotknite sa tlačidla zľahka prstom.

Ikony	Popis
MENU	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na viac ako 10 sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, • Položky **Brightness**, **Contrast** a **SAMSUNG MAGICBright** je možné upravovať a údaje v časti **INFORMATION** je možné zobraziť.
MHL	Stlačením tlačidla [**MHL**] v čase, keď je váš inteligentný mobilný telefón pripojený ku konektoru [HDMI IN 2 / MHL] na výrobku, sa aktivuje funkcia **MHL**, ktorá vám umožní importovať údaje z inteligentného mobilného telefónu do výrobku. Pre ďalšie informácie o funkcii **MHL** pozri „2.1 "MHL" (Mobilné spojenie s vysokým rozlíšením)“.
▲/▼	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.

Ikony	Popis
[🔈)]	Ak je zobrazený Sprievodca klávesmi, pomocou tlačidla [🔈)] sa aktivuje funkcia priradená ku klávesu **Volume**.
[□/⇦]	Potvrdenie výberu ponuky. Po stlačení tlačidla [□/⇦] v čase, keď nie je zobrazená ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Analog**/**HDMI IN 1(DVI)**/**HDMI IN 2/MHL**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [□/⇦], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.
AUTO	Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky. Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**.
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku.
○ (Kontrolka napájania)	Keď výrobok pracuje normálne, indikátor napájania bude rozsvietený. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, na zníženie spotreby energie je najvhodnejšie odpojiť napájací kábel.
Sprievodca klávesmi	Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.) Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

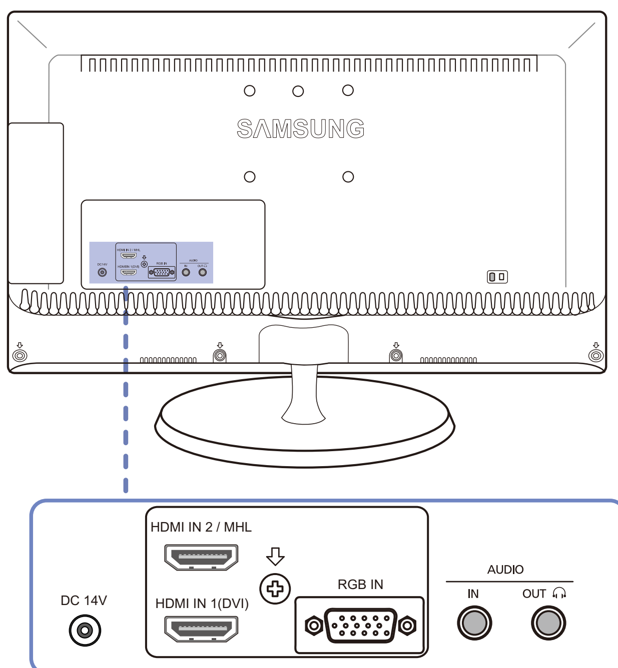
1 Prípravy

1.2.2 Zadná strana



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



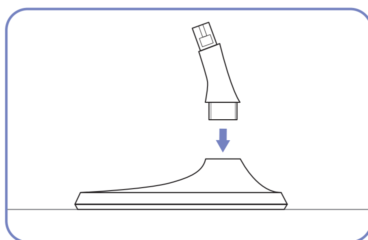
Port	Popis
	Slúži na pripojenie k napájaciemu adaptéru DC.
HDMI IN 1(DVI)	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
HDMI IN 2 / MHL	Pripojte sa k zdrojovému zariadeniu s funkciou **MHL** pomocou kábla HDMI-**MHL**. Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
IN	Pripojte k zdroju audio signálu pomocou audio kábla.
OUT	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.

1.3 Inštalácia

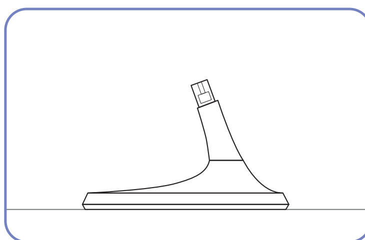
1.3.1 Upevnenie stojana



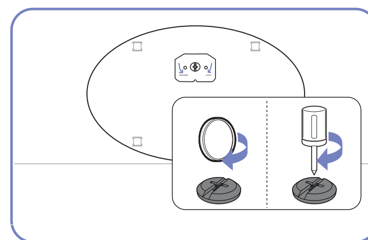
Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.



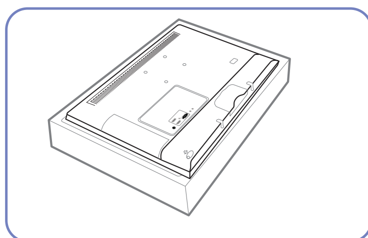
Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku.



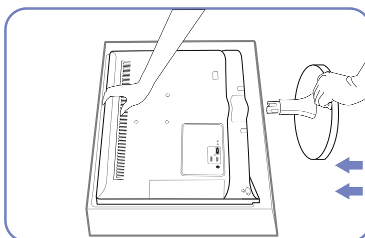
Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.

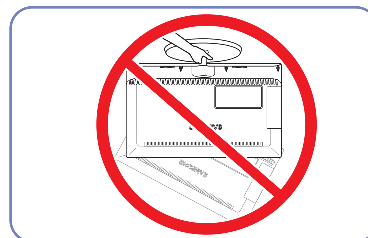


Na stôl položte mäkkú tkaninu, aby ste chránili výrobok a výrobok položte na stôl tak, že predná strana výrobku bude smerovať nadol.



Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku.

Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.



- Upozornenie

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

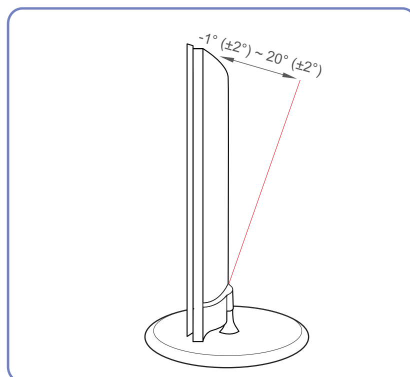
Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

1.3.2 Nastavenie sklonu výrobku



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

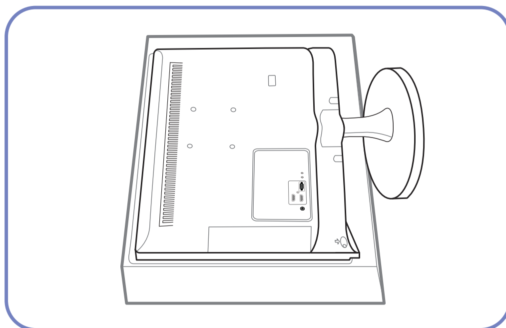


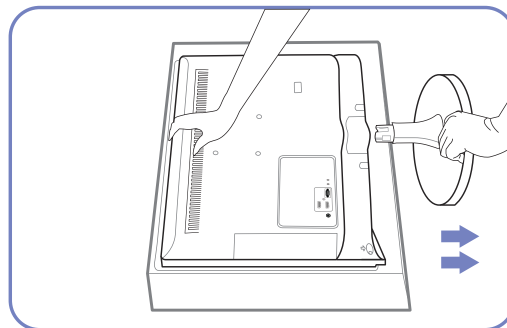
- Môžete nastaviť sklon monitora.
- Držte dolnú časť produktu a opatrne nastavte naklonenie.

1.3.3 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl

Pred inštaláciou

 Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.



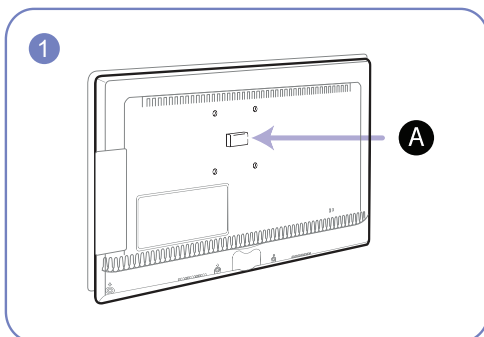


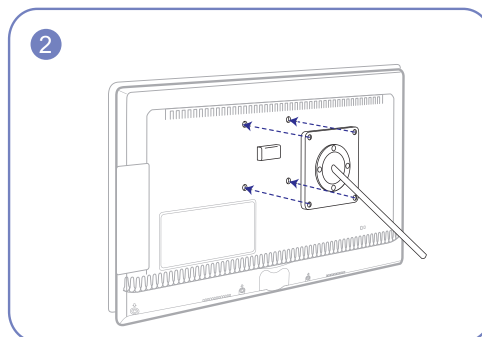
Na plochý podklad umiestnite ochrannú tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.

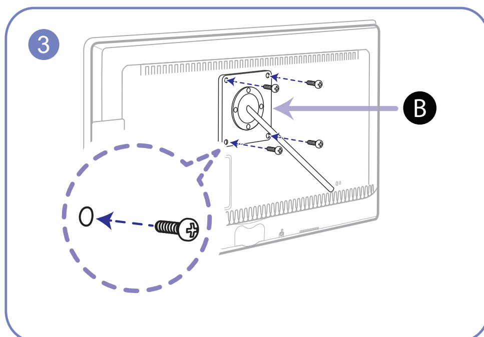
Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku.

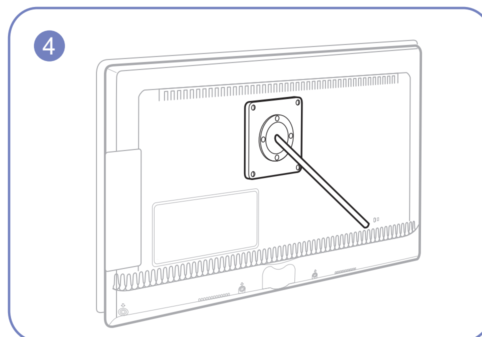
Vytiahnite stojan v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku, aby ste ho oddelili.

Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl









A Sem namontujte súpravu držiaka na stenu alebo stojan na pracovný stôl

B Konzola (predáva sa samostatne)

Zarovnajte závity a pevne dotiahnite skrutky na konzole produktu k príslušným dielom na súprave držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl, ktorý chcete namontovať.

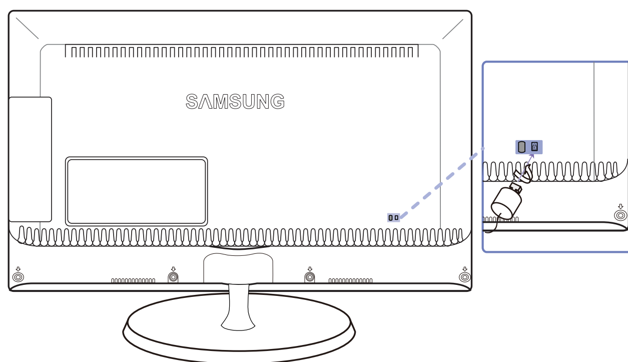
Prípravy



- Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
- Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa noriem VESA. Súpravu držiaka na stenu ani stojan na pracovný stôl nedemontujte pôsobením nadmernej sily. Produkt sa môže poškodiť alebo spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne škody ani osobné ujmy spôsobené použitím nevhodných skrutiek alebo montážou súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl pôsobením nadmernej sily.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenia produktu ani ujmy na zdraví spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu ani pokusmi o svojpomocnú montáž držiaka na stenu.
- Ak chcete zariadenie namontovať na stenu, zakúpte súpravu držiaka na stenu, ktorú je možné nainštalovať 10 alebo viac cm od steny.
- Použite súpravu držiaka na stenu, ktorá vyhovuje príslušným štandardom.

1.3.4 Zámka proti odcudzeniu

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach. Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu. Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.





Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia.

Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.

2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.

3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.

4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.

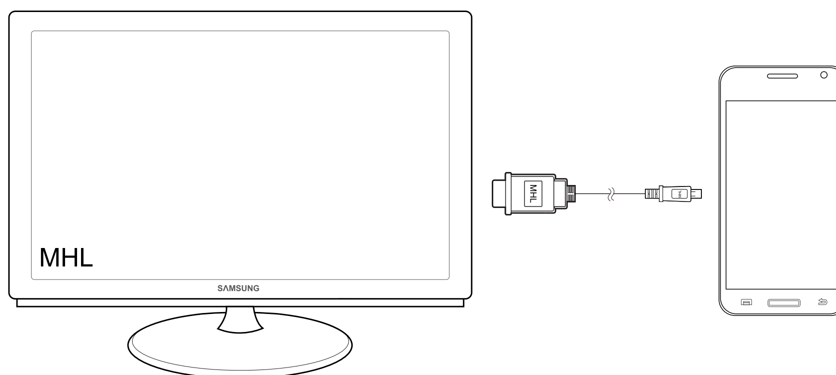


- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

2 Používanie funkcie "MHL(Mobile High-Definition Link)"

2.1 "MHL" (Mobilné spojenie s vysokým rozlíšením)

Pomocou tejto funkcie môžete na obrazovke tohto výrobku zobraziť videá a fotografie (importované z pripojeného mobilného zariadenia s podporou funkcie **MHL**).



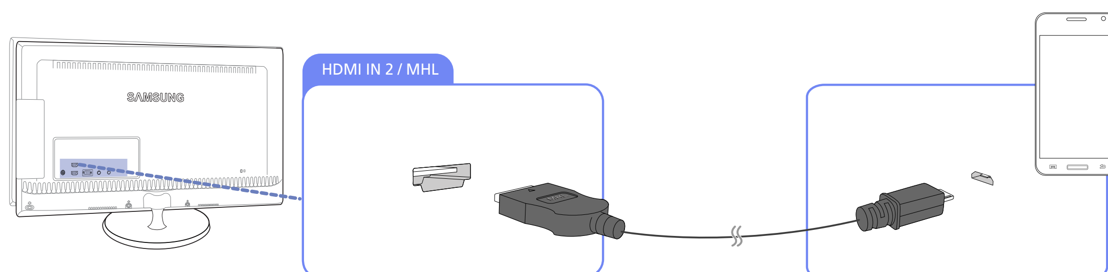


- Na používanie funkcie **MHL** potrebujete mobilné zariadenie s certifikáciou **MHL**. Či vaše zariadenie má certifikáciu **MHL**, si môžete skontrolovať na webovej stránke výrobcu zariadenia. Pre zoznam zariadení s certifikáciou **MHL** navštívte oficiálnu webovú stránku **MHL** (http://www.mhlconsortium.org).
- Aby ste mohli používať funkciu **MHL**, musí byť v mobilnom zariadení nainštalovaná najnovšia verzia softvéru.
- Je možné, že na niektorých mobilných zariadeniach nebude funkcia MHL k dispozícii. Závisí to od výkonnosti alebo funkčnosti daného zariadenia.
- Keďže rozmer obrazovky výrobku je väčší ako v prípade mobilných zariadení, môže dôjsť k zhoršeniu kvality obrazu.
- Tento výrobok je oficiálne schválený pre použitie s funkciou **MHL**. V prípade akýchkoľvek problémov pri používaní funkcie MHL, prosím, kontaktujte výrobcu mobilného zariadenia.
- Kvalita obrazu sa môže zhoršiť, ak sa na výrobku prehráva obsah (importovaný z mobilného zariadenia) s nízkym rozlíšením.

2 Používanie funkcie "MHL(Mobile High-Definition Link)"

2.1.1 Používanie funkcie "MHL"

1 Pripojte port USB na mobilnom zariadení k portu [HDMI IN 2 / MHL] na výrobku pomocou **MHL** kábla.



- Ak použijete **MHL** kábel, bude port [HDMI IN 2 / MHL] jediným portom na výrobku, ktorý podporuje funkciu **MHL**.
- Mobilné zariadenie je potrebné zakúpiť zvlášť.

2 Pripojte sieťový napájací adaptér k výrobku a do elektrickej zásuvky.

(Podrobnosti nájdete v časti „3.2 Pripojenie napájania".)

3 Stlačením tlačidla [**MHL**] aktivujte režim **MHL**.



4 Ak sa zobrazí nasledujúce hlásenie, znamená to, že režim **MHL** je aktivovaný. Zobrazí sa obrazovka **MHL**.



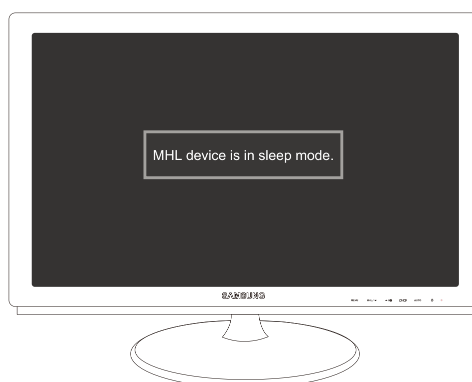
Uvedený čas 3 sekúnd (doba čakania pred zobrazením obrazovky MHL) sa môže líšiť v závislosti od mobilného zariadenia.

Používanie funkcie "MHL(Mobile High-Definition Link)"

Ak je mobilné zariadenie v režime spánku



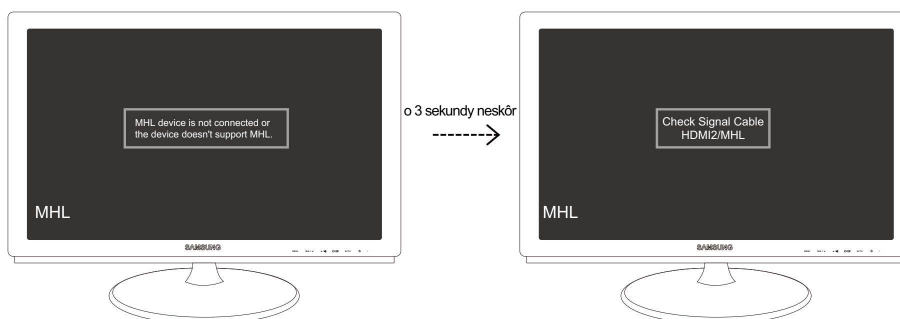
Ak je mobilné zariadenie v režime spánku, namiesto obrazovky MHL sa zobrazí nasledujúce hlásenie. Aby sa zobrazila obrazovka **MHL**, musíte vypnúť režim spánku.



Ak mobilné zariadenie nie je pripojené alebo nepodporuje funkciu MHL



- Ak mobilné zariadenie nie je pripojené k výrobku alebo nepodporuje funkciu **MHL**, zobrazí sa nasledujúce hlásenie.
- Ak sa režim **MHL** neaktivuje, skontrolujte pripojenie mobilného zariadenia.
- Ak sa režim **MHL** neaktivuje, skontrolujte, či mobilné zariadenie podporuje funkciu **MHL**.
- Ak sa režim **MHL** neaktivuje napriek tomu, že mobilné zariadenie podporuje funkciu **MHL**, aktualizujte firmvér mobilného zariadenia na najnovšiu verziu.



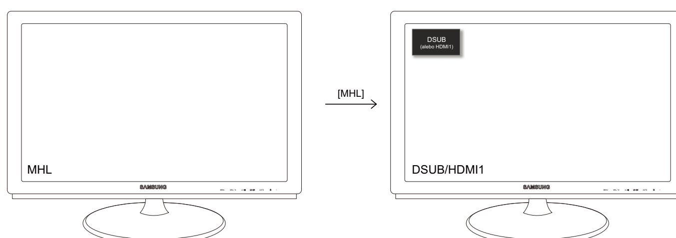


Uvedený čas 3 sekúnd (doba čakania pred zobrazením obrazovky MHL) sa môže líšiť v závislosti od mobilného zariadenia.

2.1.2 Vypnutie funkcie "MHL"

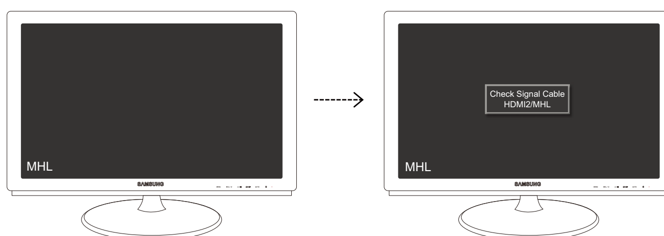
Vypnutie funkcie MHL pomocou tlačidla [MHL]

Pri zapnutej funkcii **MHL** stlačte tlačidlo [**MHL**]. Funkcia **MHL** sa vypne.





Vstupný zdroj sa automaticky zmení len v prípade, ak je k inému portu ako [HDMI IN 2 / MHL] pripojený kábel.



Ak je kábel odpojený alebo je mobilné zariadenie vypnuté

Ak odpojíte **MHL** kábel alebo vypnete mobilné zariadenie pri zapnutej funkcii **MHL**, funkcia **MHL** sa vypne.

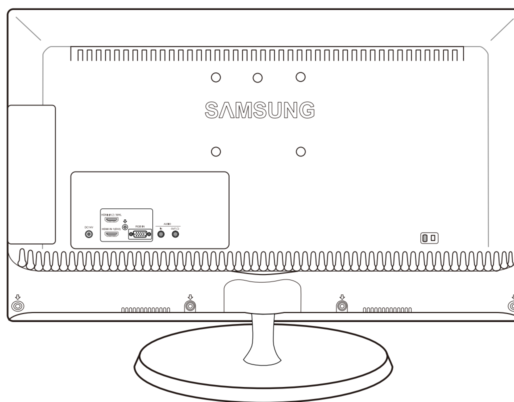




- Ak je kábel **MHL** odpojený, výrobok zobrazí správu **Check Signal Cable** a zostane v režime **MHL**.
- Uvedený čas 3 sekúnd (doba čakania pred zobrazením obrazovky MHL) sa môže líšiť v závislosti od mobilného zariadenia.

3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

3.1 Pred pripojením



3.1.1 Kontrolné body pred pripojením

- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.

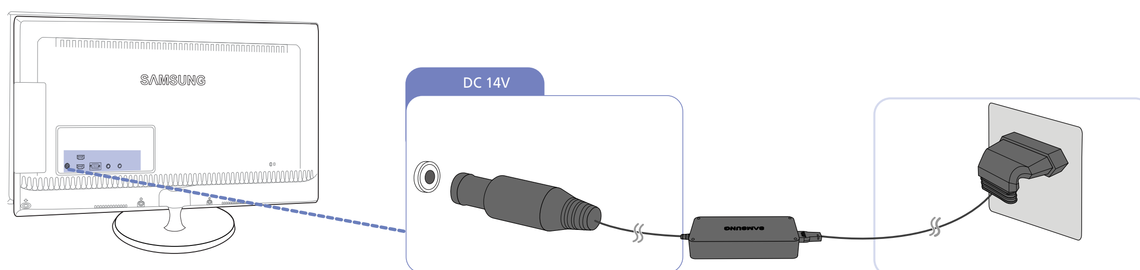
  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.

  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

3.2 Pripojenie napájania

- Napájací adaptér pripojte ku konektoru [DC 14V] na zadnej strane produktu.

  Napájací kábel pripojte k sieťovému napájaciemu adaptéru. Potom napájací adaptér pripojte k produktu. Napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke.



 Vstupné napätie sa automaticky prepína.

3.3 Pripojenie a používanie počítača

3.3.1 Pripojenie k počítaču

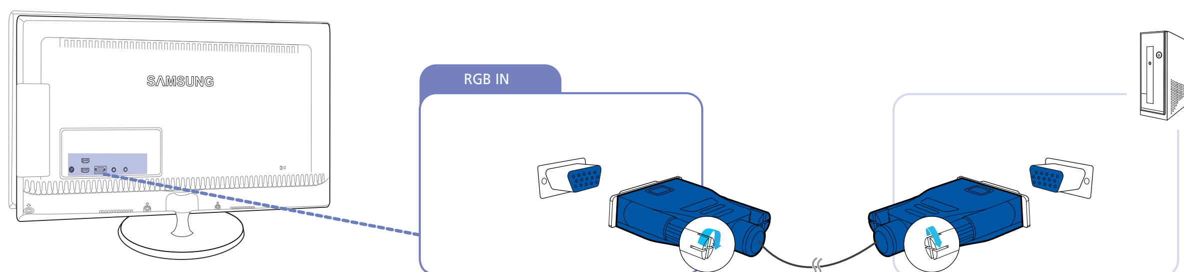
- Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.


Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)


Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel D-SUB pripojte k portu [RGB IN] na zadnej strane produktu a k portu RGB na počítači.

2 Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky. Potom zapnite vypínač na PC. (Podrobnosti nájdete v časti „3.2 Pripojenie napájania".)

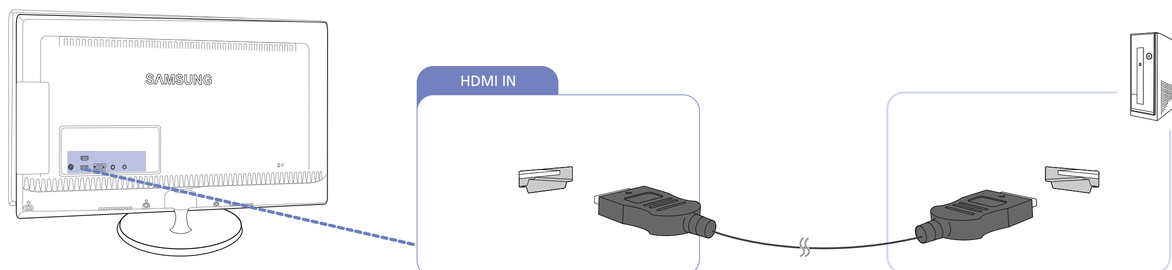
3 Stlačením tlačidla [□/⇦] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **Analog**.


Ak chcete spustiť zvuk, zapojte zvukový kábel.

Pripojenie pomocou kábla HDMI


Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI pripojte k portu HDMI na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

2 Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky. Potom zapnite vypínač na PC. (Podrobnosti nájdete v časti „3.2 Pripojenie napájania".)

3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

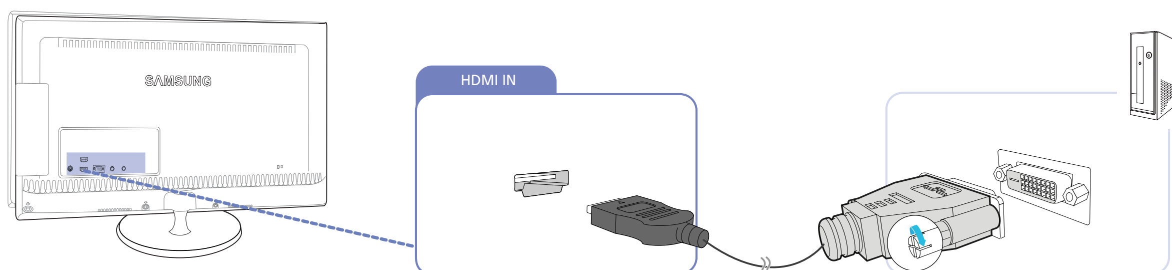
3 Ak chcete zmeniť vstupný zdroj na rozhranie **HDMI IN 1(DVI)** alebo **HDMI IN 2/MHL**, stlačte tlačidlo [□/⇨].

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI



Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

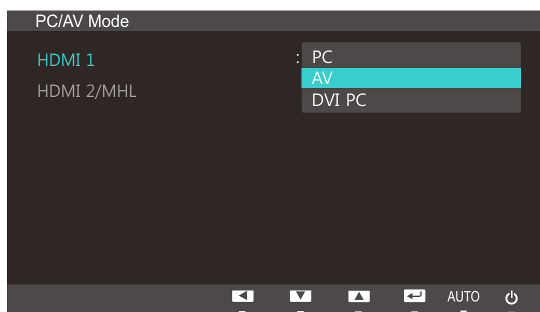
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu HDMI na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

2 Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky. Potom zapnite vypínač na PC. (Podrobnosti nájdete v časti „3.2 Pripojenie napájania".)

3 Ak chcete zmeniť vstupný zdroj na rozhranie **HDMI IN 1(DVI)** alebo **HDMI IN 2/MHL**, stlačte tlačidlo [□/⇨].





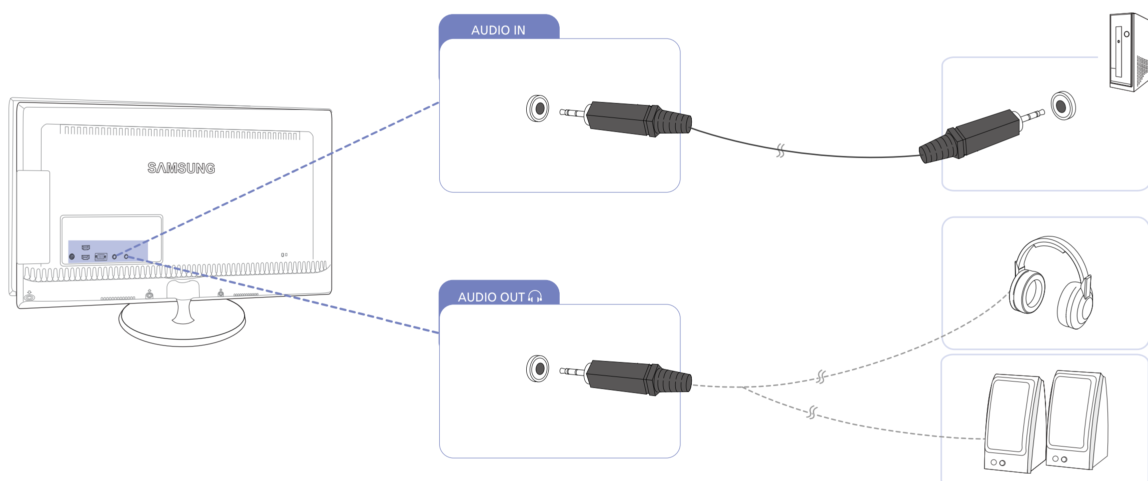
Ak chcete počúvať aj zvuk, keď máte počítač pripojený pomocou kábla HDMI-DVI, zapojte audio kábel a nastavte režim **PC/AV Mode** na **DVI PC**.

3.3.2 Pripojenie k slúchadlám alebo reproduktorom



Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Výstupné zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [🎧] na výrobku.

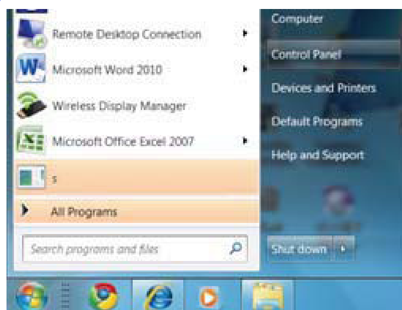


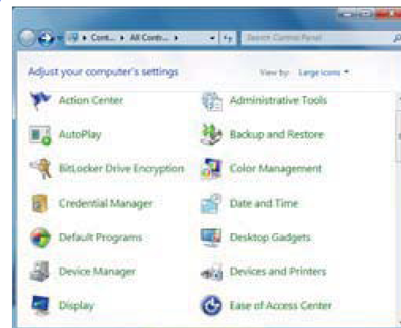
Ak chcete spustiť zvuk, zapojte zvukový kábel.

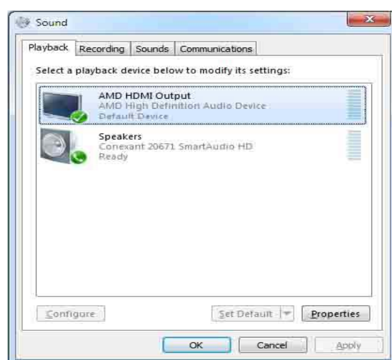
3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

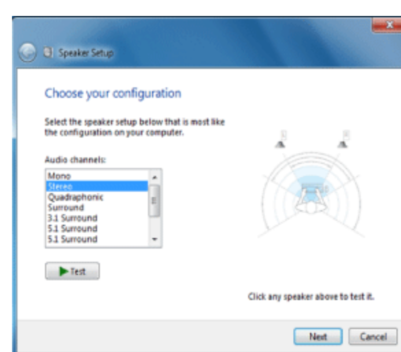
Úprava nastavení zvuku v systéme Windows

Ovládací panel → Audio → Reproduktory → Nastavenie reproduktorov

1


2


3


4


3.3.3 Inštalácia ovládača



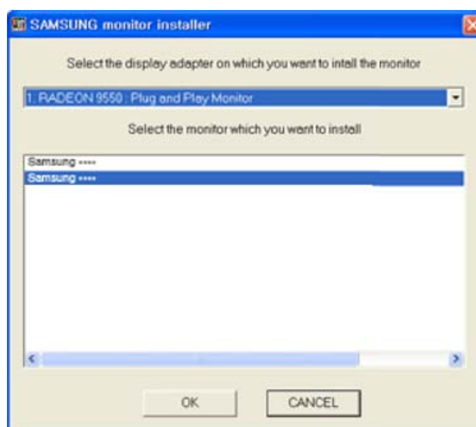
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.



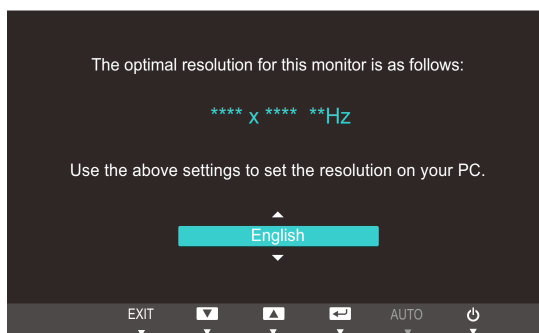
5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

3.3.4 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Nastavte na výrobku jazyk a zmeňte rozlíšenie na počítači na optimálne nastavenie.



1 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [□/⇥].

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo [MENU].



- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

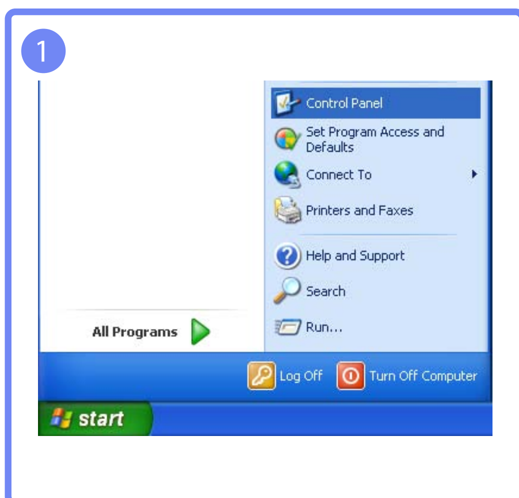
3.3.5 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

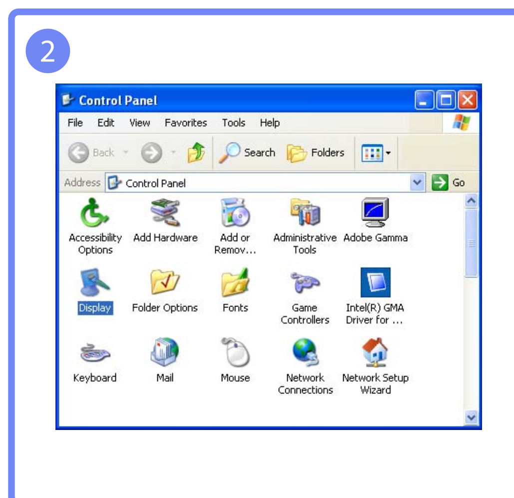


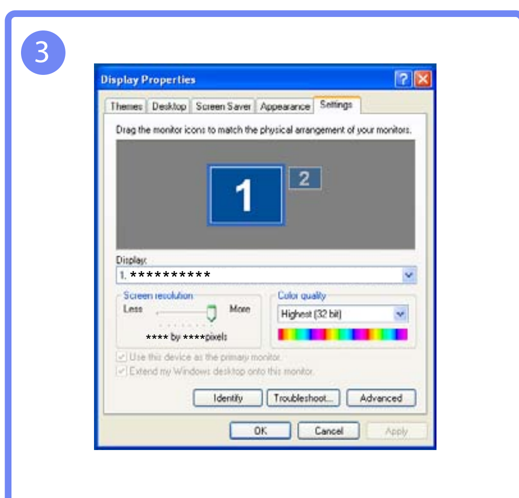
- Kvôli získaniu optimálnej kvality obrazu nastavte rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu v ovládacom paneli vášho počítača.
- Kvalita obrazu displejov TFT-LCD sa môže znížiť, ak nevyberiete optimálne rozlíšenie.

Zmena rozlíšenia v systéme Windows XP

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.

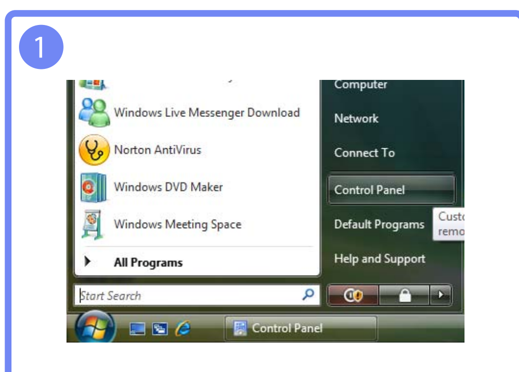


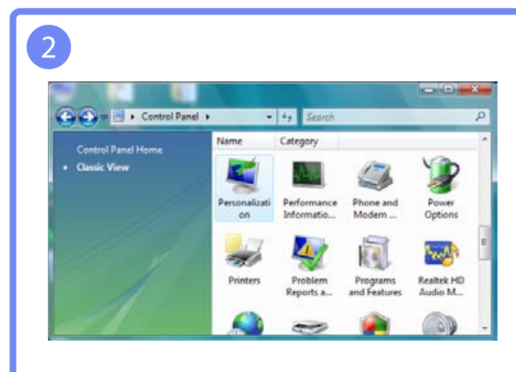


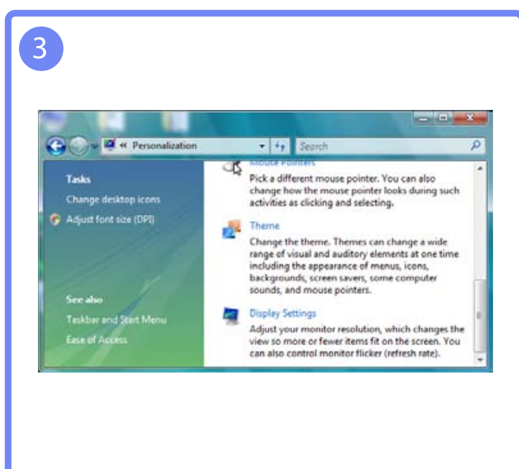


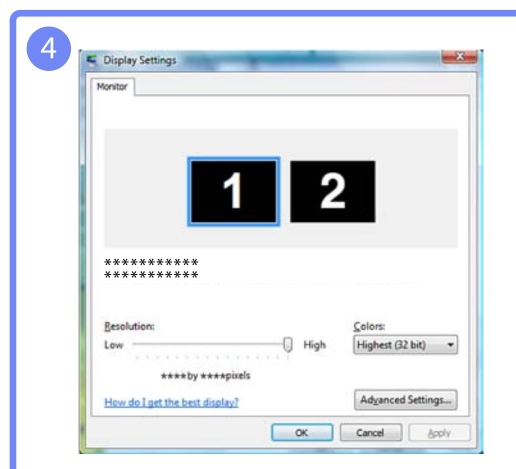
Zmena rozlíšenia v systéme Windows Vista

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.





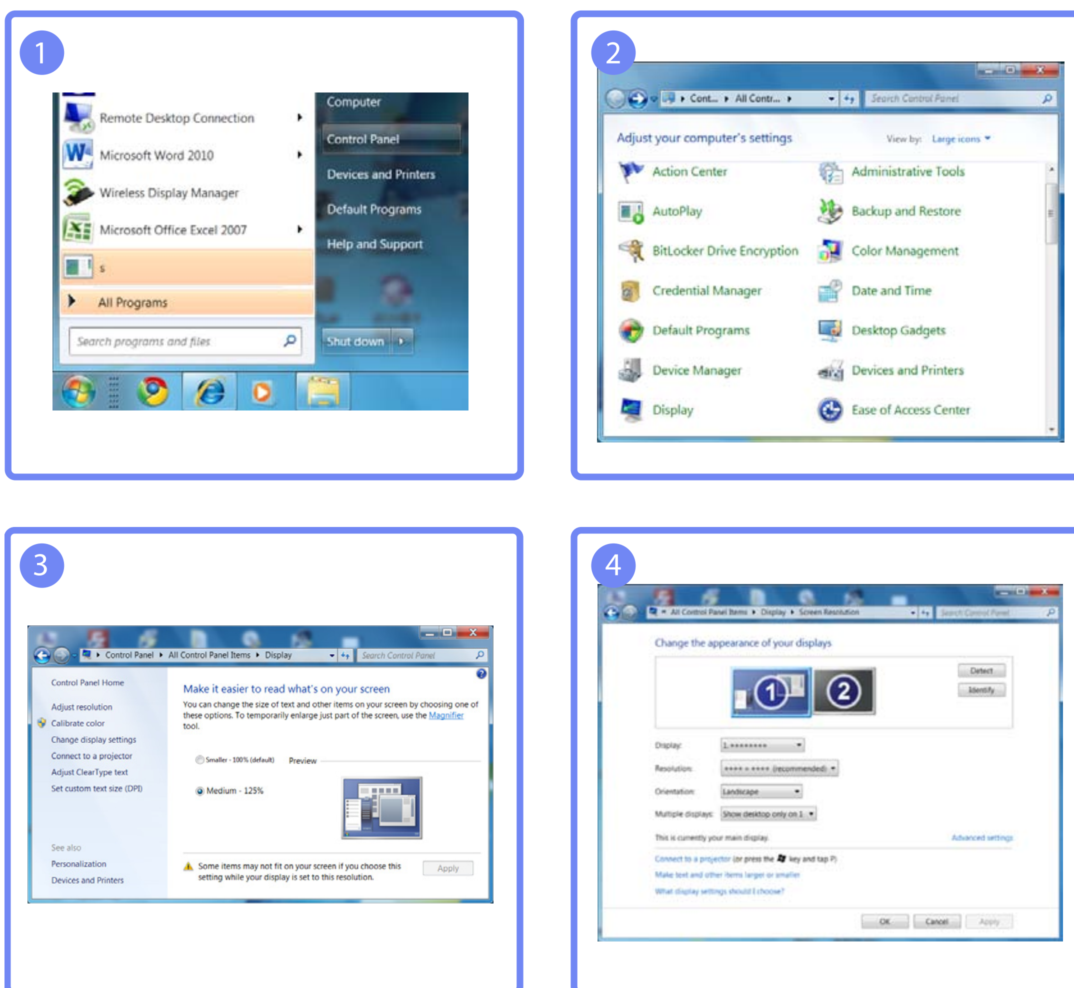




3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Zmena rozlíšenia v systéme Windows 7

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a zmeňte rozlíšenie.

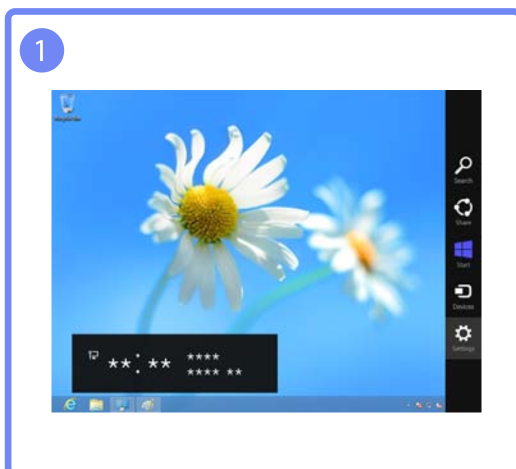


3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

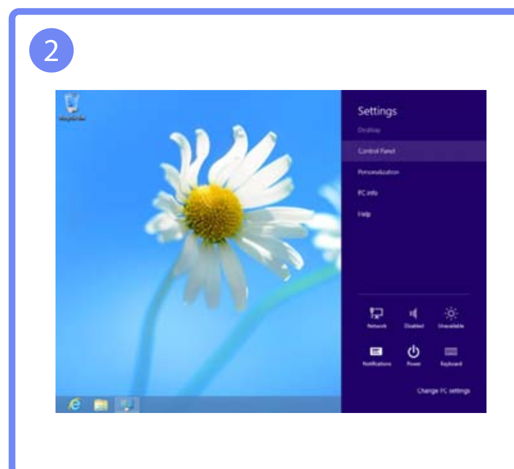
Zmena rozlíšenia v systéme Windows 8

Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a zmeňte rozlíšenie.

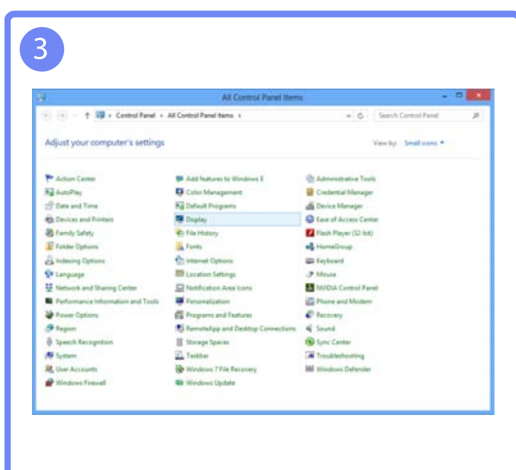
1



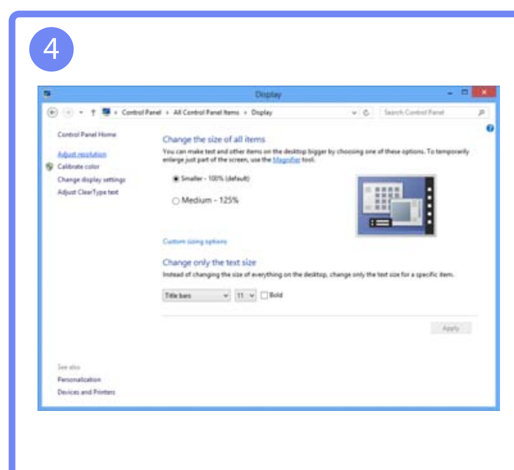
2



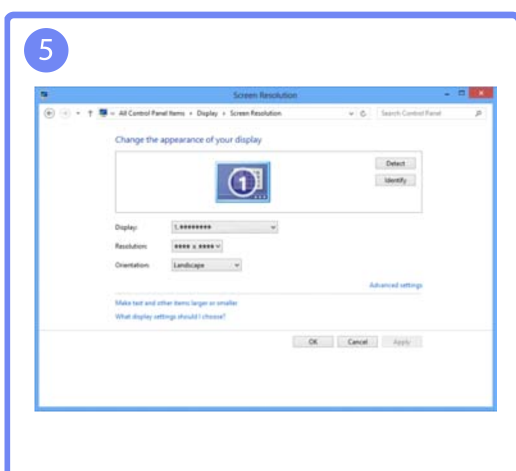
3



4



5



4 Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas alebo farebný tón.

4.1 Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Nedostupné, ak je funkcia **Eco Saving** nastavená na možnosť **On**.

4.1.1 Nastavenie položky Brightness

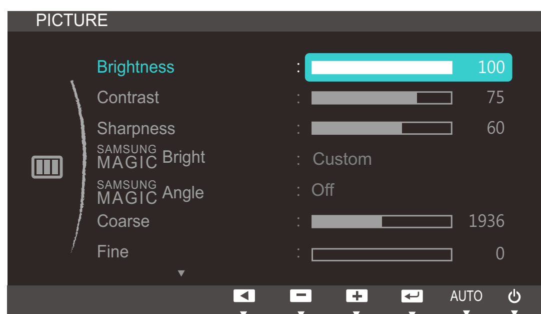
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⇨] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Brightness** a stlačte tlačidlo [□/⇨] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.2 Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

4.2.1 Konfigurácia položky Contrast

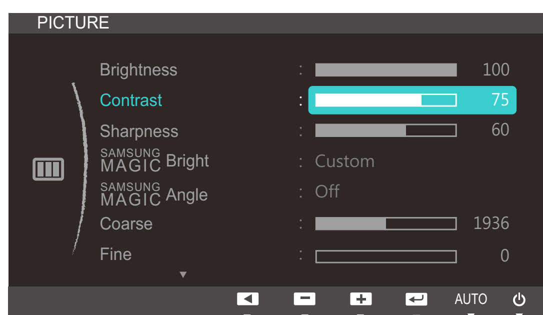
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.3 Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

4.3.1 Konfigurácia položky Sharpness

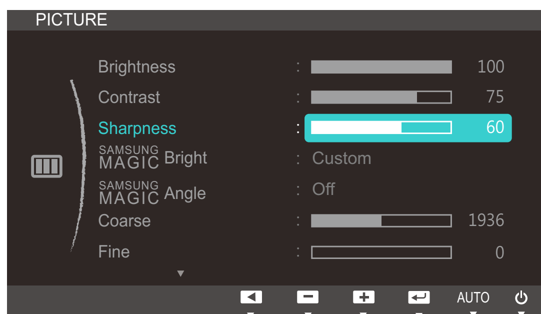
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Sharpness** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Sharpness** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.



- Nedostupné, ak je funkcia **Eco Saving** nastavená na možnosť **On**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **SAMSUNG MAGIC Angle**.

Jas môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

4.4.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Bright

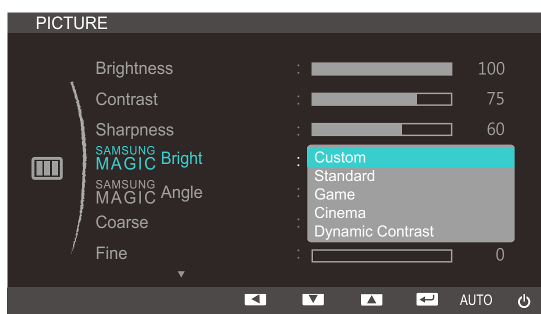
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

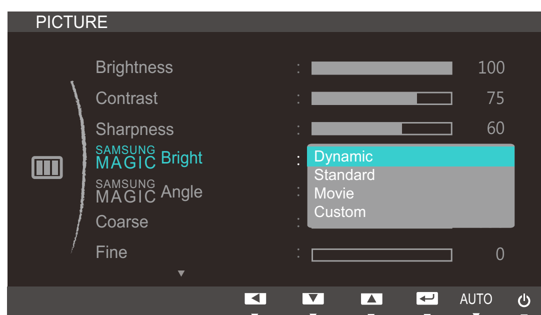
3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Game**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier s mnohými grafickými efektmi a dynamickými pohybmi.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

4 Nastavenie obrazovky



Keď je externý vstup pripojený cez rozhranie HDMI a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**, položka **SAMSUNG MAGIC Bright** má štyri automatické nastavenia obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** alebo **Custom**. Ak zvolíte nastavenie **Custom**, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

- **Dynamic**: Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime **Standard**.
- **Standard**: Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom**: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇦].

5 Použije sa zvolená možnosť.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Pomocou položky SAMSUNG MAGIC Angle možno upraviť nastavenia na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu podľa pozorovacieho uhla.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Color.

Uhol môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

4.5.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Angle

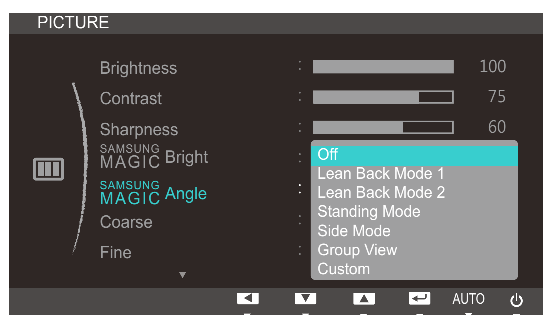
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

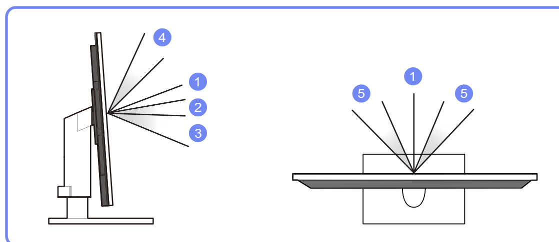
Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC Angle a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- **Off** ①: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.
- **Lean Back Mode 1** ②: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je o niečo nižšie ako výrobok.
- **Lean Back Mode 2** ③: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je nižšie ako pri režime Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je vyššie ako výrobok.

- **Side Mode** ⑤: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu zboku výrobku.
- **Group View**: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu viacerými osobami z miest uvedených v možnostiach ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Možnosť **Lean Back Mode 1** sa predvolene použije pri výbere možnosti **Custom**.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [/].

5 Použije sa zvolená možnosť.

4.6 Coarse

Umožňuje upraviť frekvenciu obrazovky.

 Dostupné len v režime **Analog**.

4.6.1 Nastavenie položky Coarse

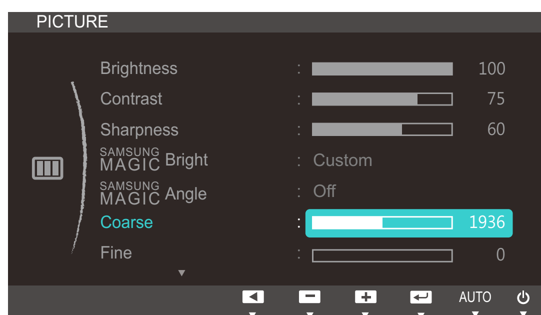
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Coarse** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Coarse** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.7 Fine

Umožňuje jemné nastavenie obrazovky na dosiahnutie živého obrazu.



Dostupné len v režime **Analog**.

4.7.1 Nastavenie položky Fine

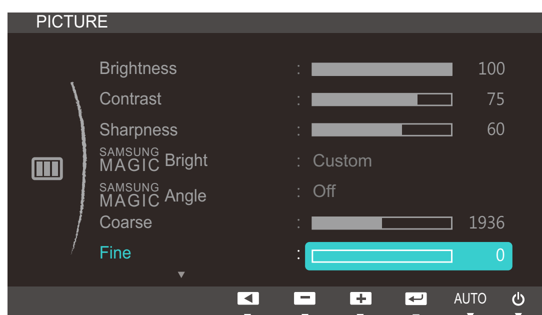
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Fine** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Fine** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.8 Response Time

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.



- Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Normal** alebo **Faster**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

4.8.1 Konfigurácie položky Response Time

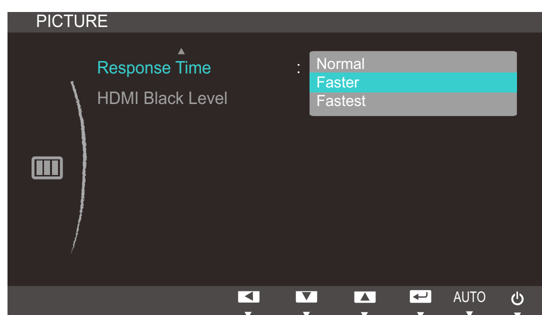
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Response Time** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇦].

5 Použije sa zvolená možnosť.

4.9 HDMI Black Level

Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania HDMI, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/ farieb, úrovne čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu. V takomto prípade napravte zníženú kvalitu obrazu pomocou položky **HDMI Black Level**.

4.9.1 Konfigurácia nastavení HDMI Black Level

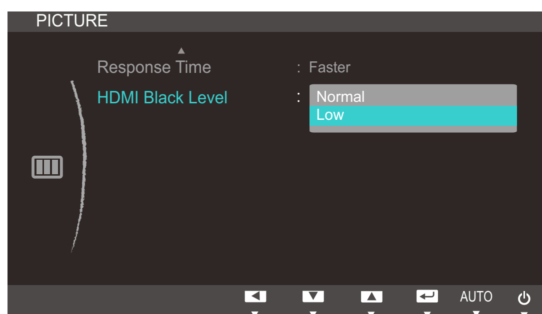
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **HDMI Black Level** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
- **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.


Položka **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

5 Konfigurácia nastavenia odtieňa

Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

Funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** predstavuje novú technológiu na zlepšenie kvality obrazu, ktorú nezávisle vyvinula spoločnosť Samsung. Umožňuje zobrazovanie živých farieb bez zníženia kvality obrazu.



Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Angle**.

5.1.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Color

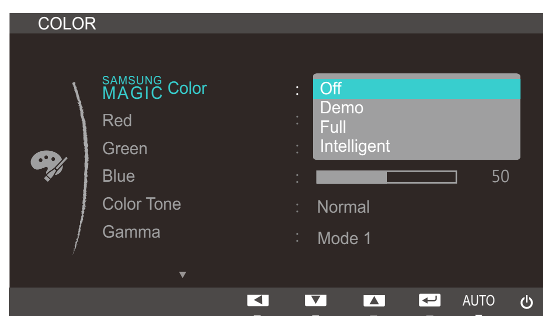
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC **Color** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne funkciu SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Umožňuje porovnanie normálneho obrazovkového režimu s režimom SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full**: Umožňuje dosiahnuť živé podanie obrazu vo všetkých oblastiach vrátane farieb pokožky v obraze.
- **Intelligent**: Zdokonaľuje farebnosť všetkých oblastí obrazu okrem farieb pokožky.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇥].

5 Použije sa zvolená možnosť.

5.2 Red

Umožňuje nastaviť hodnotu červenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

5.2.1 Konfigurácia položky Red

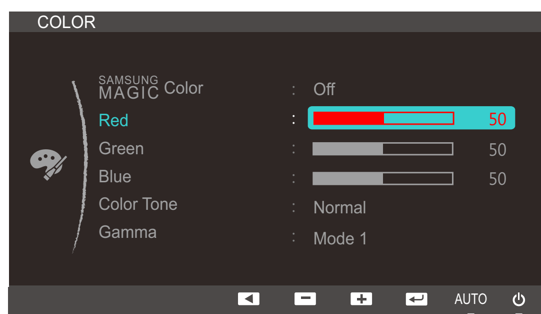
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Red** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Red** pomocou tlačidla [▲/▼].

5 Konfigurácia nastavenia odtieňa

5.3 Green

Umožňuje nastaviť hodnotu zelenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

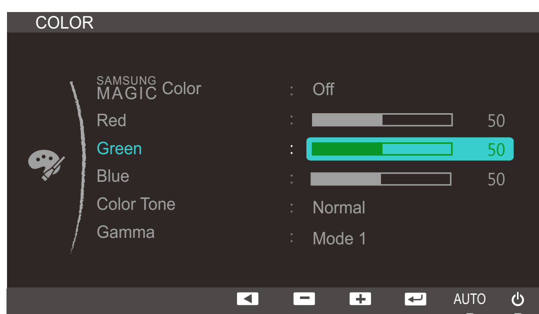
5.3.1 Konfigurácia položky Green

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Green** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Green** pomocou tlačidla [▲/▼].

5 Konfigurácia nastavenia odtieňa

5.4 Blue

Umožňuje nastaviť hodnotu modrej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

5.4.1 Konfigurácia položky Blue

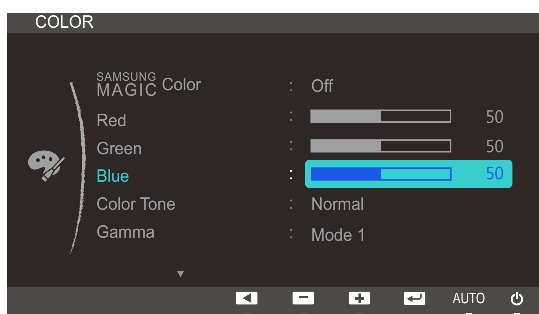
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Blue** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Blue** pomocou tlačidla [▲/▼].

5.5 Color Tone

Nastavuje všeobecný farebný tón obrazu.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime **Full** alebo **Intelligent**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.

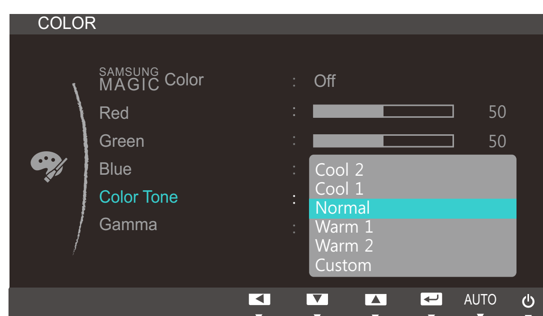
5.5.1 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/⇨] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Color Tone** a stlačte tlačidlo [□/⇨] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
- **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
- **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
- **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.



Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **Color Tone** má štyri nastavenia farby teploty (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇨].

5 Použije sa zvolená možnosť.

5.6 Gamma

Nastavte stredopásmový jas (Gamma) obrazu.



Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.

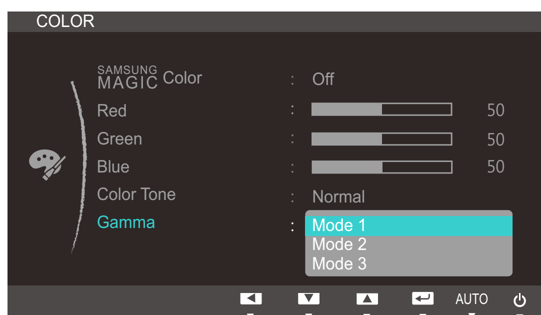
5.6.1 Konfigurácia položky Gamma

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Gamma** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇥].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6 Zmena veľkosti alebo polohy obrazovky

6.1 H-Position a V-Position

H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.



- K dispozícii len vtedy, keď položku **Image Size** nastavíte na možnosť **Screen Fit**.
- Dostupné len v režime **Analog**.

6.1.1 Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

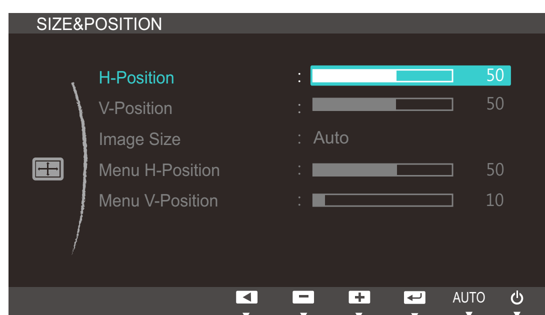
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

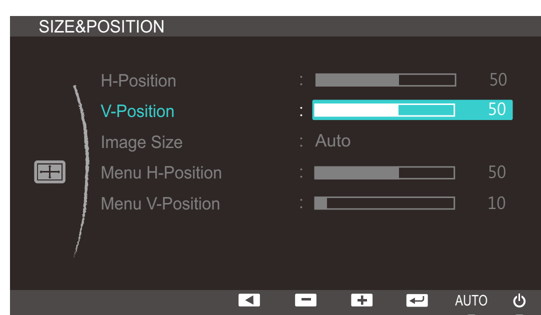
Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **H-Position** alebo **V-Position** a stlačte tlačidlo [□/⏎].

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **H-Position** alebo **V-Position**.

6.2 Image Size

Zmeňte veľkosť obrazu.

6.2.1 Zmena položky Image Size

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Image Size** a stlačte tlačidlo [□/⏎].

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.



- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Nastaví obraz do širokouhlého režimu 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.



Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.

- Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla HDMI.
- Vstupný signál je vo formáte 4480p, 576p, 720p, alebo 1080p.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.3 Menu H-Position a Menu V-Position

Menu H-Position: Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

Menu V-Position: Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

6.3.1 Konfigurácia položiek Menu H-Position a Menu V-Position

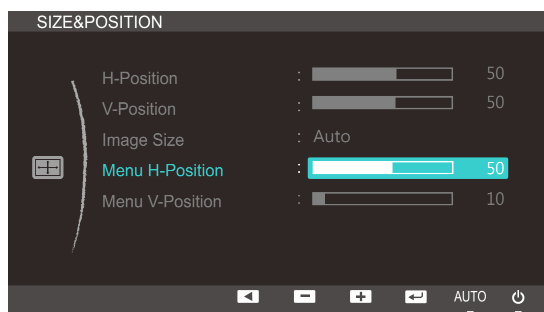
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

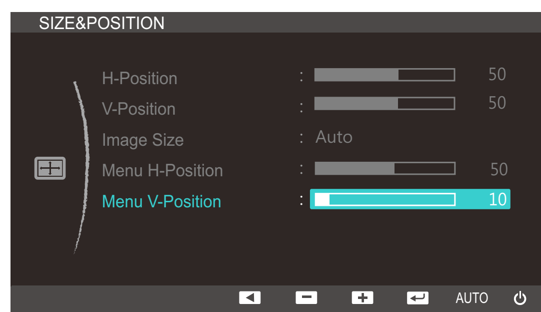
Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Menu H-Position** alebo **Menu V-Position** a stlačte tlačidlo [□/⇦].

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Menu H-Position** alebo **Menu V-Position**.

7 Nastavenie a vynulovanie

7.1 Reset

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

7.1.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset)

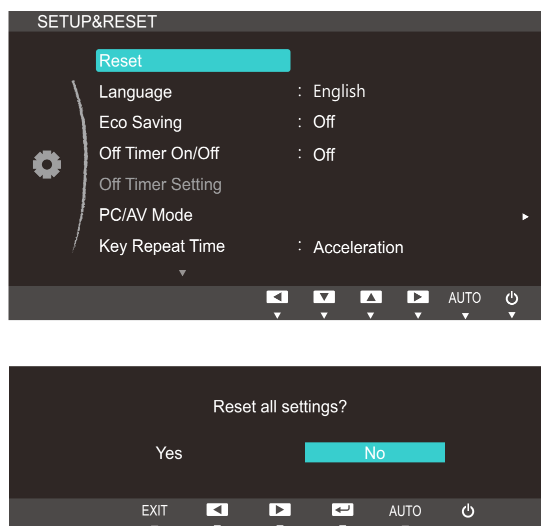
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

   Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Reset** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇦].

5. Použije sa zvolená možnosť.

7 Nastavenie a vynulovanie

7.2 Language

Nastavte jazyk ponuky.



- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

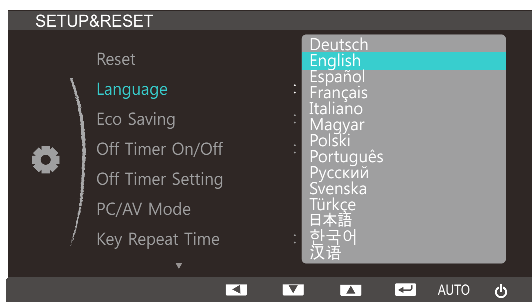
7.2.1 Zmena položky Language

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Language** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [□/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7 Nastavenie a vynulovanie

7.3 Eco Saving

Funkcia **Eco Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.



Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Dynamic Contrast**.

7.3.1 Konfigurácia položky Eco Saving

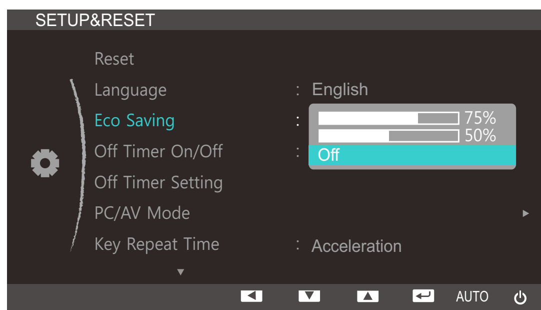
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Saving** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **75%**: Zmení spotrebu energie monitora na 75 % predvolenej úrovne.
- **50%**: Zmení spotrebu energie monitora na 50% predvolenej úrovne.
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving**.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇥].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.4 Off Timer On/Off

Produkt môžete nastaviť na automatické vypínanie.

7.4.1 Konfigurácia položky Off Timer On/Off

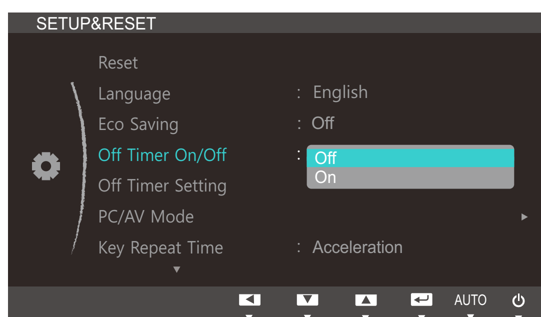
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer On/Off** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇥].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.5 Off Timer Setting

Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.



Táto ponuka je dostupná, len ak je položka **Off Timer On/Off** nastavená na možnosť **On**.

7.5.1 Konfigurácia položky Off Timer Setting

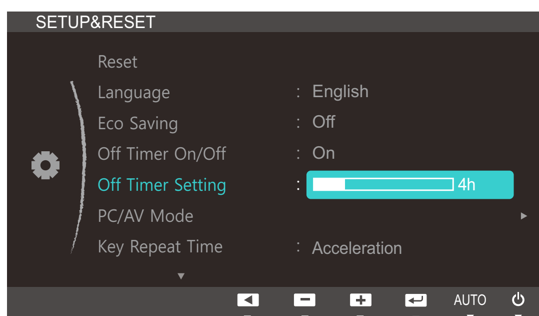
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Setting** a stlačte tlačidlo [□/⇥] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Off Timer Setting**.



Pri výrobkoch určených na trhy v Európe je funkcia **Off Timer On/Off** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Tento postup je v súlade s predpismi týkajúcimi sa napájacej siete. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **SETUP&RESET** a funkciu funkciu **Off Timer On/Off** prepnite do polohy **Off**.

7.6 PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.



Položka **PC/AV Mode** je dostupná len v režime **HDMI**.

7.6.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

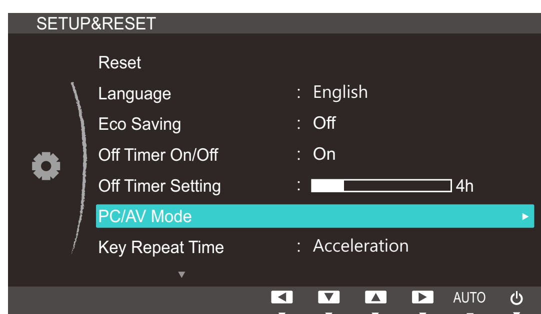
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

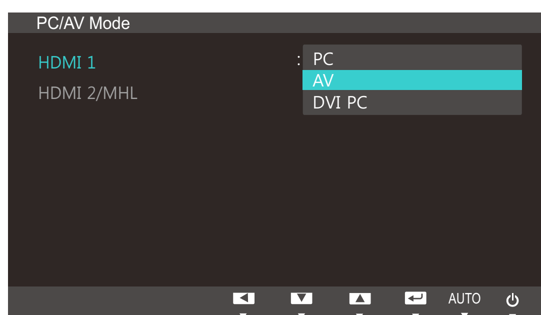
Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PC/AV Mode** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- Pri pripojení k PC nastavte na „PC".
- Pri pripojení k zariadeniu AV nastavte na „AV".
- Ak chcete počúvať aj zvuk, keď máte počítač pripojený pomocou kábla HDMI-DVI, zapojte audio kábel a nastavte režim **PC/AV Mode** na **DVI PC**.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇦].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7 Nastavenie a vynulovanie

7.7 Key Repeat Time

Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

7.7.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

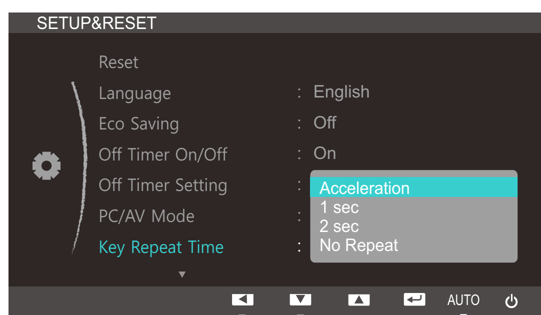
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Key Repeat Time** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇦].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.8 Auto Source

Slúži na aktivovanie položky **Auto Source**.

7.8.1 Konfigurácia položky Auto Source

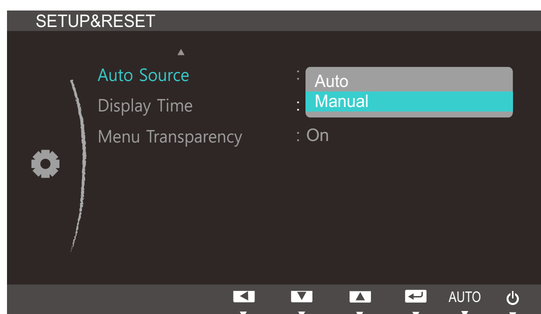
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Auto Source** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
- **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇦].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.9 Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

7.9.1 Konfigurácia položky Display Time

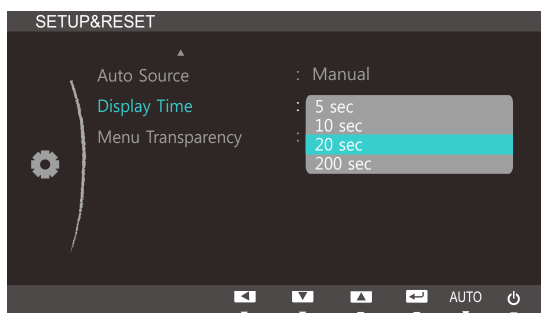
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

   Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Display Time** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇦].

5. Použije sa zvolená možnosť.

7.10 Menu Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky:

7.10.1 Zmena položky Menu Transparency

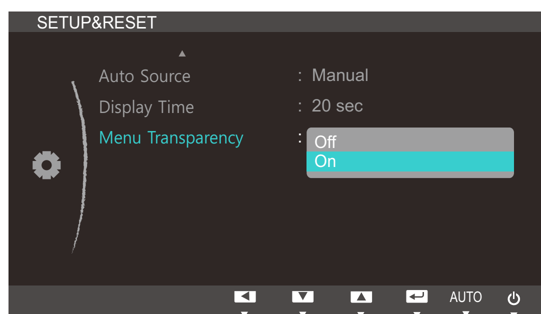
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Menu Transparency** a stlačte tlačidlo [□/⇦] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇦].

5 Použije sa zvolená možnosť.

8 Ponuka INFORMATION a ďalšie možnosti

8.1 INFORMATION

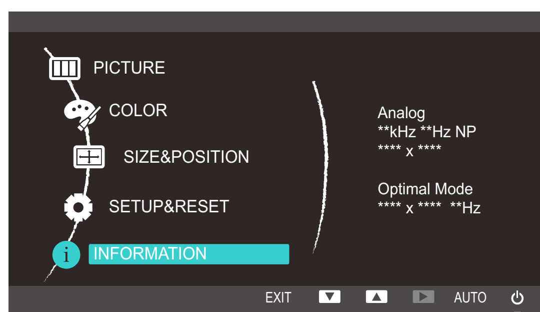
Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

8.1.1 Zobrazenie položky INFORMATION

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi.

Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **INFORMATION**. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.



 Zobrazované položky ponuky sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

8.2 Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke

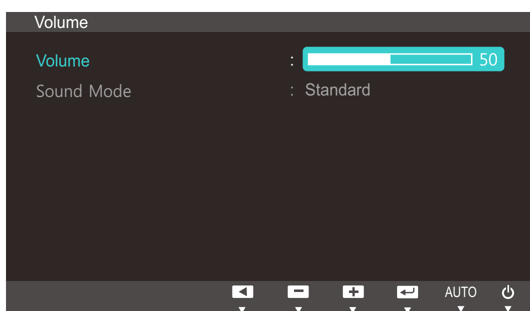
8.2.1 Volume

Upravte položku **Volume** stlačením tlačidla [🔊] pri zobrazenom sprievodcovi tlačidlami.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (v čase, keď nie je zobrazená žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačte tlačidlo [🔊].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Volume** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



3 Upravte položku **Volume** pomocou tlačidla [▲/▼].

8.2.2 Sound Mode

Vyberte režim zvuku (**Mode**) vhodný pre prostredie, kde budete produkt používať.

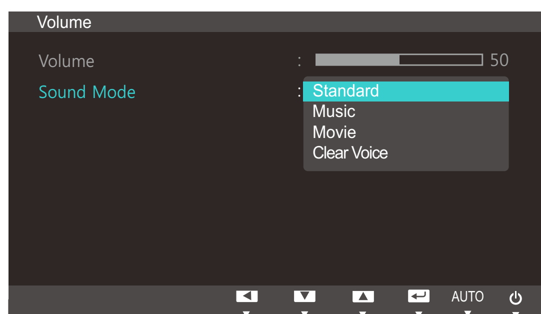


Táto položka nie je dostupná, ak sú k zariadeniu pripojené slúchadlá.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (v čase, keď nie je zobrazená žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačte tlačidlo [🔈].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Sound Mode** a stlačte tlačidlo [□/⇨] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Standard**: Poskytuje zvuk vhodný pre všetky typy obsahu.
- **Music**: Poskytuje zvuk blízky pôvodnému zážitku.
- **Movie**: Poskytuje veľkolepý zvukový zážitok.
- **Clear Voice**: Hlasy počúvajte jasne.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⇨].

4 Použije sa zvolená možnosť.

Inštalácia softvéru

9.1 Magic Tune

9.1.1 Čo je MagicTune?



"MagicTune" je softvérový program, ktorý pomáha s nastaveniami monitora tak, že ponúka komplexný popis funkcií monitora a ľahko pochopiteľné pokyny.

Produkt môžete nastaviť pomocou myši a klávesnice, bez používania prevádzkových tlačidiel produktu.

9.1.2 Inštalácia softvéru

1 Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.

2 Vyberte program nastavenia "MagicTune".

 Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie programu "MagicTune" na disku CD-ROM.

3 Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na položku [**Ďalej**].

4 Dokončite zostávajúce kroky inštalácie softvéru podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.



- Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
- Ikona "MagicTune" sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
- Ak sa ikona skratky neobjaví, stlačte tlačidlo "F5".

Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu (MagicTune™)

Inštalácia programu "MagicTune™" môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

9.1.3 Odstránenie softvéru

Program "MagicTune™" môžete v systéme Windows odstrániť iba pomocou položky [**Pridať alebo odstrániť programy**].

Program "MagicTune™" odstránite nasledujúcimi krokmi.

1 Kliknite na položku [**Štart**], vyberte možnosť [**Nastavenia**] a z ponuky vyberte položku [**Ovládací panel**].

   V systéme Windows XP kliknite na položku [**Štart**] a z ponuky vyberte možnosť [**Ovládací panel**].

2 Dvakrát kliknite na ikonu [**Pridať alebo odstrániť programy**] na ovládacom paneli.

3 V okne [**Pridať/odstrániť**] vyhľadajte a vyberte program "MagicTune™" tak, aby sa zvýraznil.

4 Kliknutím na položku [**Zmeniť alebo odstrániť programy**] odstráňte softvér.

5 Výberom možnosti [**Áno**] spustíte odstraňovanie programu "MagicTune™".

6 Počkajte, kým sa zobrazí okno správy, ktorá vás bude informovať o tom, že softvér bol úplne odstránený.



Technickú podporu, FAQ (často kladené otázky) alebo informácie o aktualizácii softvéru pre program "MagicTune™" nájdete na webovej stránke (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

9.2 MultiScreen



Funkcia "MultiScreen" umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

9.2.1 Inštalácia softvéru

1 Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.

2 Vyberte program nastavenia "MultiScreen".

Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie programu "MultiScreen" na disku CD-ROM.

3 Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo [**Next**] (Ďalej).

4 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

- Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
- Ikona "MultiScreen" sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
- Ak sa ikona skratky neobjaví, stlačte tlačidlo "F5".

Obmedzenia a problémy pri inštalácii (MultiScreen)

Inštalácia funkcie "MultiScreen" môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Operačný systém

"Operačný systém"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



Pre "MultiScreen" sa odporúča operačný systém "Windows 2000" alebo novší.

"Hardvér"

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

9.2.2 Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo [**Start (Štart)**], vyberte možnosť [**Settings (Nastavenia)**]/[**Control Panel (Ovládací panel)**] a potom dvakrát kliknite na položku [**Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)**].

Zo zoznamu programov vyberte položku "MultiScreen" a kliknite na tlačidlo [**Add**/**Delete** (Pridať/ odstrániť)].

10 Sprievodca riešením problémov

10.1 Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung

10.1.1 Testovanie produktu



Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1 Vypnite počítač a aj produkt.
2 Odpojte kábel od výrobku.
3 Zapne výrobok.
4 Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.



Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

10.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „11.3 Tabuľka štandardných signálových režimov"), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

10.1.3 Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)	
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	SSkontrolujte, či je správne zapojený kábel medzi výrobkom a počítačom a či sú konektory pevne pripojené. (Pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača")

10 Sprievodca riešením problémov

Problém obrazovky	
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel. (Pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)
Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
Zobrazuje sa hlásenie **Not Optimum Mode**.	Táto správa sa zobrazí v prípade, že signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 88).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k produktu. (Pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Upravte položky **Coarse** (stránka 50) a **Fine** (stránka 51).
	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň. (Pozrite si časť „11.1 Všeobecné“)
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo. Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu (stránka 88) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **INFORMATION** v produkte.
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte položky **Brightness** (stránka 43) a **Contrast** (stránka 44).
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“)

10 Sprievodca riešením problémov

Problém obrazovky	
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“)
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“)
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Problém zvuku	
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia	
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

10.2 Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Prejdite do položky **Control Panel** → **Display** → **Settings** → **Advanced** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 8: Vyberte položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.

Sprievodca riešením problémov

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte. • Windows 8: Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 8: Režim úspory energie nastavte v položke **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.



Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

11 Technické údaje

11.1 Všeobecné

Názov modelu		S23B550V	S27B550V
Panel	Veľkosť	23 palcov (58 cm)	27 palcov (68 cm)
	Oblasť zobrazenia	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	597,89 mm (H) x 336,31 mm (V)
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30 ~ 81 kHz	
	Vertikálna frekvencia	56 ~ 75 Hz	
Farba displeja		16,7 M	
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	
Maximálne vzorkovanie		164 MHz (Analógový, HDMI)	
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	
Signálové konektory		Kábel D-sub 15-kolíkov na 15-kolíkov, rozpojiteľný Kábel HDMI do DVI, rozpojiteľný Kábel HDMI do MHL, rozpojiteľný kábel HDMI, odpojiteľný Stereofónny kábel, odpojiteľný	
Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť	Bez stojana	553,2 x 336,2 x 56,3 mm	649,6 x 393,6 x 58 mm
	So stojanom	553,2 x 410,15 x 195,0 mm / 3,05 kg	649,6 x 466,9 x 252 mm / 4,60 kg
Upevňovacie rozhranie VESA		75 mm x 75 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)	100 mm x 100 mm (pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).)
Pokyny pre životné prostredie	Prevádzka	Teplota: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie	
	Skladovanie	Teplota: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie	

11 Technické údaje

Názov modelu	S23B550V	S27B550V
Plug-and-Play	Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.	
Body panelu (pixely)	Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.	



Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

11.2 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto výrobku znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa výrobok stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

S23B550V

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Vypnuté
Príkon (Bežne)	30 wattov	0,5 wattov V tomto prípade rozhranie [HDMI IN 2/MHL] nie je pripojené k mobilnému zariadeniu.	0,5 wattov V tomto prípade rozhranie [HDMI IN 2/MHL] nie je pripojené k mobilnému zariadeniu.

S27B550V

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Vypnuté
Príkon (Bežne)	40 wattov	0,5 wattov V tomto prípade rozhranie [HDMI IN 2/MHL] nie je pripojené k mobilnému zariadeniu.	0,5 wattov V tomto prípade rozhranie [HDMI IN 2/MHL] nie je pripojené k mobilnému zariadeniu.



- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.
- Ak chcete spotrebu energie znížiť na 0 wattov, vypnite vypínač na zadnej strane výrobku alebo odpojte napájací kábel. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nezabudnite odpojiť napájací kábel. Keď spínač napájania nie je k dispozícii, spotrebu energie znížte na 0 wattov odpojením napájacieho kábla.

11.3 Tabuľka štandardných signálových režimov



- Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.
- Frekvenciu skontrolujte, keď monitor CDT (pripojený k počítaču) vymieňate za monitor LCD. Ak monitor LCD nepodporuje 85 Hz, vertikálnu frekvenciu zmeňte na 60 Hz pomocou monitora CDT predtým, ako ho vymeníte za monitor LCD.

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

S23B550V

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

HDMI

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
720 x 480,480p	31,470	59,940	27,000	+/+
720 x 576,576p	31,250	50,000	27,000	+/+
1280 x 720,720p	37,500	50,000	74,250	+/+
1280 x 720,720p	45,000	60,000	74,250	+/+
1920 x 1080,1080p	56,250	50,000	148,500	+/+
1920 x 1080,1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

S27B550V

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

HDMI

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
720 x 480,480p	31,470	59,940	27,000	+/+
720 x 576,576p	31,250	50,000	27,000	+/+
1280 x 720,720p	37,500	50,000	74,250	+/+
1280 x 720,720p	45,000	60,000	74,250	+/+
1920 x 1080,1080p	56,250	50,000	148,500	+/+
1920 x 1080,1080p	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE



Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)



V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinštalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi. (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)

- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000-krát za sekundu. Horizontálna frekvencia sa udáva ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia" a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1.920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1.080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

MHL (Mobile High-Definition Link)

Pomocou tejto funkcie môžete na obrazovke tohto výrobku zobraziť videá a fotografie (importované z pripojeného mobilného zariadenia s podporou funkcie **MHL**).

Index

Index